

Al hacer un rápido análisis de las publicaciones científicas en Colombia durante los últimos 10 años encontramos una dinámica que muestra un cambio en la cultura investigativa del país. Según datos de SCImago Journal Rank (SJR), presentados en el portal de Universia<sup>1</sup>, en los últimos ocho años el incremento de las publicaciones científicas colombianas en revistas internacionales creció en 300 por ciento, ocupando en estos momentos el quinto lugar en América Latina, después de Brasil, México, Chile y Argentina. A nivel nacional, once años después de que COLCIENCIAS fuera designada como la entidad responsable de homologar e indexar las publicaciones especializadas en Ciencia, Tecnología e Investigación (CTI) y estableciera el Sistema Nacional de Indexación de Publicaciones Científicas y Tecnológicas, y el Índice Bibliográfico Nacional Publindex<sup>2</sup>, el panorama de la calidad y la cantidad también coincide con las cifras internacionales.

El incremento global de publicaciones académicas, en todas las áreas de CTI reconocidas por COLCIENCIAS, fue de 230 por ciento. De 91 publicaciones existentes en 2002, se pasó a 210 publicaciones a finales del 2012. En el caso particular de ingeniería, de 12 revistas publicadas en 2002, se aumentó a 37 publicaciones en 2012, lo que representó un crecimiento del 300 por ciento. En cuanto a la calidad medida de acuerdo con la clasificación del Índice Bibliográfico Nacional Publindex otorgado por COLCIENCIAS, en el 2002 solo una revista estaba clasificada en la categoría A1 (de un total de 10 revistas en la categoría A) y en 2012 se llegó a 22 revistas en el máximo estándar de calidad (de un total de 89 revistas en la categoría A). En ingeniería se pasó de tener solo 2 revistas en categoría B en 2002, a tener 3 revistas de categoría A1, y en general 9 revistas en la categoría A.

En el caso de la *Revista de Ingeniería*, nuestra primera indexación comenzó en el año 2005. Fue clasificada en la categoría C pero desde ese momento iniciamos los cambios necesarios para llevarla a los más altos niveles de calidad. Un primer logro lo obtuvimos en el 2007 cuando dimos el paso a la categoría B y finalmente en el 2009 logramos posicionar la revista en la categoría A2. Este proceso ha mostrado un importante cambio no solo en la calidad de los artículos sometidos a la revista, sino también en el número que ha desbordado nuestras capacidades respecto a los evaluadores tanto nacionales como internacionales. La solución a este problema constituye hoy en día nuestra prioridad, y esperamos, en un futuro próximo, establecer un sistema que nos permita evaluar con prontitud la cantidad de artículos que la *Revista* recibe para su consideración.

Otro de los indicadores de este cambio cultural de publicaciones académicas, en especial en el caso de la ingeniería, ha sido la creación de la Red Colombiana de Revistas de Ingeniería que tuvo origen en las inquietudes de los equipos editoriales de las revistas universitarias y que finalmente fue formalizada en el seno de la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI). A través de esta Red se han organizado 5 encuentros y talleres y un Foro Internacional de Revistas Científicas orientados a compartir experiencias y a buscar la profesionalización de la labor editorial para las revistas científicas. En este sentido aplaudimos la reciente publicación del libro “Divulgación y difusión del conocimiento: las revistas científicas”, recientemente publicado por los investigadores de la Universidad Nacional Diana Ramírez, Carlos Martínez y Oscar Castellanos, en el que presentan su experiencia y marcan pautas importantes para la labor editorial.

<sup>1</sup> <http://noticias.universia.net.co/en-portada/noticia/2012/08/30/962561/colombia-alcanzo-5-000-publicaciones-cientificas.html>

<sup>2</sup> El Índice Bibliográfico Nacional Publindex realiza la clasificación de las revistas científicas y tecnológicas en cuatro categorías: A1, A2, B y C. La categoría A1 corresponde al nivel más alto de calidad.